

SUPPLEMENT TO THE MYSORE GAZETTE.

ಮೈಸೂರು ಗಜೆಟ್. ಸಪ್ಲಿಮೆಂಟ್.

Published by Authority.

BANGALORE, SATURDAY 15TH JUNE 1867.

MISCELLANEOUS PAPERS.

A resumé of correspondence giving the results obtained from the experimental cultivation of Carolina Paddy in the Mysore Province.

A case, containing 60 lbs. of Carolina paddy, was received in May 1866, from the Government of Fort St. George, in order that a fair trial may be given to the seed, which was obtained with some difficulty from America.

The seed was equally distributed among the three Divisions of the Mysore; and the following extracts are given from the reports of the officers and others who were entrusted with the duty of superintending the experiment.

Extract from a letter from the Deputy Superintendent of the Bangalore District, dated 21st December. 1866.

The quantity received was so small that it admitted of distribution among only three persons. $\frac{2}{3}$ of a seer was given to Mr. DeCruz, for cultivation in his land under the Sarneky tank, about 4 miles from Bangalore. He allowed it to soak as usual for four days till the seeds sprouted; then sowed it broadcast in a paddy field of 125 square yards in extent which had been ploughed, manured and irrigated in the usual native manner. It was sown on the 1st August and reaped on the 7th December. The yield, after the grain was well dried, was 48 measures, being 65 fold. (The yield of the best paddy of this country, grown on the richest soil, is only 40 fold). The grain is remarkably large and white, and the

straw very fine and much longer than the common paddy, as when in full growth it stood 4 feet. A sheaf of the Carolina paddy has been deposited, by Dr. Oswald, in the Museum with a sheaf of the common paddy grown in the next field in juxtaposition. The seed planted by Major DeVecchj, under the large Jigginee tank, was swamped by the excessive rains; and the rice given to a native in Ooscottah was not put down for fear of the same mishap.

Extract from a letter from Mr. J. W. Hayes, Palhully, dated 27th February 1867.

On the 1st June last the 21 lbs. of seed entrusted to me was sown broadcast and thickly in a square bed, prepared as usual, under the Virjamudly channel: the soil being a mixture of clay and sand, the latter in larger proportion. In a week's time the sprouts made their appearance; and in the course of a fortnight the blades looked a lighter green than the ordinary coarse paddy grown in the neighbourhood, and of a narrower and finer texture. After 6 weeks the plants, being about a foot high, were transplanted into a separate bed; and on the 15th November, or exactly 4 months after being transplanted, they attained maturity, being 3 feet in height, and had thrown out full ears.

The out-turn of paddy weighed 25 lbs. after being thoroughly dried, being only 10 fold; and the straw weighed 16 lbs. after being thoroughly dried.

I had 2 lbs. of the paddy beaten out. They produced exactly 1 lb. of rice. The grains did not break so much as the ordinary rice. I had this pound boiled. It boiled drier and whiter in color.

and was more delicate and agreeable in flavor than the rice used in this part of the country.

I may add that in trying the experiment I took no special precautions; but just allowed the seed to be sown in the ordinary way, adding the usual quantity of manure, (ashes and cowdung); in short, I let this seed take the same chance as the ordinary paddy of the country.

Extract from a Memorandum from Mr. Somasunder Rao, Assistant Superintendent, dated 20th February 1867.

2½ measures (of 80 Rs. weight) were sown broadcast in a piece of land prepared for the purpose (in the garden of the Deria Dowlut) measuring 225 square feet on the 11th July 1866; and the land thus sown was watered once daily. On the 4th day the seed began to shoot; and the plants grew sufficiently high by the 10th August following to be transplanted in a piece prepared in the usual way. The plants grew 3 feet high by the 12th October when they came into ear. The crop was irrigated in the same manner as other paddy.

On the 4th December the crop was reaped and the paddy thus obtained measured 56 seers (of 80 Rs. weight) i. e. to say 224 fold; and as the ground in which the plants were transplanted measured 144 square yards, the yield per acre amounts at this rate to 1880 seers of 80 Rs. weight.

Extract from a letter from the Officiating Deputy Superintendent of the Hassan District, dated 30th March 1867.

The experimental cultivation of Carolina paddy has met with most success in the Nagamungalam, Chenraipatam and Atticoopa Taluqs. To the first two, ½ seer or 20 Rs. weight of seed was sent, while a full measure of 84 Rs. weight was supplied to the latter. The yield has been 72, 60, and 56 fold respectively, which exceeds the produce of an equal quantity of indigenous grain in the proportion of 18·7, and 18 per cent, respectively.

All these sowings were made broadcast in irrigated lands in the months of July and August; and the crop was reaped about the end of December.

The Amildars of all 3 Taluqs were unanimous in their opinion that the foreign grain is superior in flavor, less brittle, and more productive than home

grown rice. The Amildar of Chenraipatam also adds that a few seeds which were sown in a plot of ground saturated with water, or Kessaroo Gully, yielded comparatively a better return than that sown on drier ground, and the Amildar of Nagamungalam brings to notice that the people in his Taluq are anxious to secure a large supply of seeds and pursue the cultivation more extensively.

Maharajdroog, being the best rice producing Taluq, had the largest quantity of seeds supplied to it; but unfortunately the distribution was so irregularly made by the Taluq officials and so little attention was made to its culture, that no satisfactory return has been received. In other Taluqs the result has not been satisfactory.

On the whole it may be said that wherever the experiment has been fairly tried, the result has been encouraging, while on the other hand, the failure may be attributed to neglect and want of care in management.

Extract from a report on Carolina Paddy by Somiah, who planted some seed under the Yenglu-yanakere tank in the Cusbah of Shimoga.

The seer of the paddy was sown, in rows, on the 14th July 1866.

The extent of the land sown, was 24 yards long, and 12 yards broad, or 288 square yards. The plants grew 3 inches high on the 26th July. On looking at them on the 30th idem, they were grown 5 inches high. They having grown to the height of 6 inches, on the 10th August, some of them which were grown close to each other, were pulled out and transplanted 1 foot apart in another field; the extent of which was 28 yards long, and 12 yards broad or 336 square yards. As there was no rain for a long time, the fields looked dry, and they were watered on the 29th August, by means of a pump, but as there was no moisture in the ground, the water that was let in the fields was dried up in one day. On measuring the plants, on that date, they were found to be 9 inches, and some one foot high. As it did not rain till the 12th October, and as also there was no water in the tank to water the land, the fields in question, as well as those planted with the indigenous paddy, died away, and the weeds grew in them; and as there was no hope of getting the rain, the fields were neglected, and the plants in them were

eaten by cattle, leaving the stalks to the height of one span. It having rained on the 13th October, the water was made to stand in the fields and the weeds were removed, when the stalks of the Carolina paddy plants shoot out, and they brought forth, each plant having ears from 1 to 6, and each ear containing seed from 100 to 200. The plants grew to the height of from 3 to 4 feet up to the 10th December, and at the same time some of the ears became dry. On that date dry ears were cut, and the green ones were left to grow to maturity,—before these ears came to maturity, the crop in the surrounding fields, was reaped, and the field in which the Carolina paddy crop stood, could not be fenced, it being situated in the centre; and some seed was eaten by the birds, and one day, the cattle rushed in, and ate away all the corn and straw.

The crop that was reaped, was threshed, and on measuring the seed, 33 seers of good paddy, and 5 seers containing no grain in it, were found; but no rice of this paddy has been made, as the seed is reserved for sowing next year.

The fields having been sown, previous to getting the Carolina paddy, it was impossible to draw a comparison between the crops of this paddy and the country paddy, by sowing the seed in an equal quantity of land. Although a comparison could have been effected, between the crops of both kinds of paddy by reaping the crop of the country paddy, of the same extent, as that occupied by the Carolina paddy, yet it would not have been a fair one as the Carolina paddy crop had suffered much from want of rain; and it was destroyed by cattle. Of the crop yielded this year, I have kept 3 seers to sow next year, and the remaining 30 seers have been sent to other Talooks.

I have with me, different sorts of superior indigenous paddy, and I possess some experience in growing them, but from the state of the Carolina paddy crop, i. e. its growth, the thickness and firmness of the stalks, the broadness of the leaves, the closeness of seed in the ears, the solidness of the grain, the easiness of removing its husks, and whiteness and heaviness of the rice, I consider it, to be of the best sort, and I have every reason to believe, that its cultivation will increase in course of time. I have found, by the present experiment, that each seed produces 320 in return, and I think it may

produce more. As the rain did not fall in time, this year's experiment was not of any success."

Extract from a letter from the Offg. Dy. Superintendent of Cudoor District, Dated 6th March 1867.

"The grain measuring $2\frac{1}{4}$ seers was sown by the Potail of Hossmane, a suburb of Chicknugloor, in a field below an irrigating channel. It was sown broadcast on the 15th June, and at the same time an equal quantity of native paddy called 'Kasari' for the sake of comparison was sown in another part of the same field. Both crops were treated in the same way and were reaped at the same time, namely, the 25th December, having thus been in the ground a little more than 6 months.

The yield of the Carolina paddy was 50 seers and of the native 44 seers, the straw of the former weighed $8\frac{1}{4}$ maunds and the latter, $7\frac{1}{4}$ maunds.

The cultivator seemed much pleased with the new grain and intends to repeat the experiment this year on a larger scale by sowing the whole of the last crop. He informed me that he does not consider the Carolina paddy requires a very liberal supply of water, and thinks a better result might have been obtained if the seed had been sown about a month earlier.

The result I think may be considered favourable, and I have little doubt if the seed could be easily procured, it would be largely grown by the ryots, as those who have at all interested themselves in the experiment have pronounced the grain superior even to the best kinds of indigenous paddy, quite as easily cultivated, and requiring a smaller quantity of water."

The following extract from a letter addressed to the Offg. Secretary to the Commissioner, by Dr. Bidie, Honorary Secretary, Madras Agri-Horticultural Society, is published for information.

"It (the seed of the Carolina paddy) should be sown at the proper season in a suitable seed bed, and thereafter transplanted to the plot where it is to grow. I observe, from reports received by the Society, that the seedlings require more space to grow in, than that usually allotted to country paddy, and would recommend that they be planted about 8 inches apart. After the transplanting, irrigation must be attended to, as in the case of ordinary rice, but I beg

you will impress on the cultivator that it does not require so much water. I believe that many of the failures which have been reported, have arisen from ignorance of the above mentioned fact. I may mention that generally speaking the returns from the Carolina paddy have greatly exceeded those from country varieties, that the grains are much larger, and that the crop requires a much shorter time to attain maturity. From 4 lbs. of seed sent by me last year to Sir George A. Youle, Resident, Hyderabad, there were returns to the amount of 960 lbs. of paddy, and a large quantity of superior straw."

ಮೈಸೂರು.ಶೀಮೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಲೈನಾ ಭತ್ತವನ್ನು ಆಜಮಾ ಯಿಷಿಯ ಬಗ್ಗಿ ಪೈರಿಟ್ಟದ್ದರಿಂದ ಪುಂಟಾದ ಫಲವನ್ನು ತಿಳಿಸತಕ್ಕ ಕಾಗದ ವತ್ರಗಳ ಸಂಗ್ರಹ.

ಅಮರಿಕಾ ಶೀಮೆಯಿಂದ ಸ್ವಲ್ಪ ಪ್ರಯಾಸದ ಮೇಲೆ ಸಂಪಾದಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಬೀಜವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಅಜಮಾಯಿಷೀ ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಮದರಾಸ್ ಗವರ್ನಮೆಂಟಿನವರು ೧೮೬೬ನೇ ಇಸವಿ ಮೇ ಮಾಹೇಯಲ್ಲಿ ಕಳುಹಿಸಿದಂತಾ ೬೦ ಪಾಳಗಳ ಕ್ಯಾರೋಲೈನಾ ಭತ್ತ ಇರುವ ಪೊಂದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆ ಬಂತು.

ಸದರಿ ಬೀಜ ಮೈಸೂರು ಶೀಮೆಯ ಮೂಳು ಡಿವಿಜನ್‌ಗಳಿಗೂ ಸಮನಾಗಿ ಹಂಚಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಸದರಿ ಆಜಮಾಯಿಷೀ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿದ ಮೊದುವ ಬಗ್ಗಿ ಮೂಳರರಿ ಅದ ಲಭಿಸದವರೂ ಇತರರೂ ಸಹ ಬರುವ ರಿಪೋರ್ಟುಗಳ ವೆ ಸೆಯಿಂದ ಈ ಕೆಳಗೆ ಬರುವ ಸಂಗತಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.

ಸರ್ ೧೮೬೬ನೇ ಇಸವಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ ೨೦ರಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಡಿಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟ್ ಡಿಪ್ಯುಟಿ ಸೂಪರಿಂಟೆಂಡೆಂಟರವರಿಂದ ಬಂದ ಲಿಟರಿನ ಸಂಗ್ರಹ.

ಬಂದಂತಾ ಭತ್ತ ಸ್ವಲ್ಪವಾಗಿದ್ದರಿಂದ ಮುನ್ನವರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಹಂಚುವದಕ್ಕೆ ಸಾಕಾಯಿತು ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಸುಮಾರು ನಾಲ್ಕು ಮೈಲುಗಳ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಸಾರಕ್ಕಿ ಕೆರೆ ಕೆಳಗೆ ಇರುವ ತಮ್ಮ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಪೈರಿಡುವ ಬಗ್ಗಿ ಮೆಸ್ಟರ್ ಡಿಕೊಜ್ ಸಹೇಬರಿಗೆ III ಶೇರು ಭತ್ತ ಕೊಡಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಅದನ್ನು ಅವರು ವಾಡಿಕೆ ಮೇರೆ, ಮೊಲೆಕೆ ಯೇಳುವ ವರಿಗೆ ೪ ದಿನಗಳು ನೆನೇ ಹಾಕಿದ್ದು ತರುವಾಯ ೧೫-೧೬ ಗಜಗಳ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಪೊಂದು ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಕೈಯಿಂದ ಜಲ್ಲಿ ಸಿದರೂ ಸದರಿ ಗದ್ದೆ ಪುಳಲ್ಪಟ್ಟು ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಲ್ಪಟ್ಟು ಈದೇಶದ ವಾಡಿಕೆ ಪ್ರಕಾರ ನೀರು ಕಟ್ಟಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಅದು ಆಗಸ್ಟ್ ೨೦ರ ತಾರೀಖಿನಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಲ್ಪಟ್ಟು ಡಿಸೆಂಬರ್ ೨ ರಲ್ಲಿ ಕಟಾವಾಯಿತು ಭತ್ತ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಪೋಣದ ಬಳಿಕಾ ೪೮ ಶೇರು ಧಾನ್ಯ ಕಂಡು ಬಂತು, ಅಂದರೆ ೬೫ ಭಾಗ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ ಈ ದೇಶದ ಭತ್ತದ ಪೈಕಿ ಪುತ್ರಮವಾದ್ದನ್ನು ಪುತ್ರಮವಾದ್ದ ಜೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಫಸಲಿಟ್ಟರೆ ಅದರ ಹುಟ್ಟು ವರ್ಷ ೪೦ ಭಾಗ

ಗ ಮಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಸದರಿ ಧಾನ್ಯ ಬಹಳ ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಯೂ ಬೆಳಗೂ ಇರುತ್ತದೆ. ಅದರ ಹುಟ್ಟು ಸಾಧಾರಣ ನೆಲ್ಲು ಹುಲಿಗಿಂತ ಬಹಳ ಮೃದುವಾಗಿಯೂ ಪುತ್ರವಾಗಿಯೂ ಇರುತ್ತದೆ. ಹ್ಯಾಂಗಂದರೆ ಅದು ಪುರಾ ಬೆಳೆದಿರುವಾಸ್ ಅದರ ಪುತ್ರ ೪ ಅಡಿ ಇತ್ತು ಡಾಕ್ಟರ್ ಆನ್‌ವಲ್ ಸಾಹೇಬರು ಮ್ಯೂಜಿಯಂನಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾರೋಲೈನಾ ಭತ್ತದ ಸೂಡನ್ನು ಇದು ಪೈರಾದ್ದಕ್ಕೆ ಪಕ್ಕದ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಂಥಾ ಸಾಧಾರಣ ಭತ್ತದ ಸೂಡಿನೊಡನೆ ಸಮನಾಗಿ ಇಟ್ಟರು ಮೇಜರ್ ಡಿವಿಟಿ ಸಾಹೇಬರವರು ಜಿಗಣಿಕೆರೇ ಕೆಳಗೆ ಬೆಳೆಯಿಸಿದ ಬೀಜವು ಜಾಸ್ತಿ ಮಳೆಯಿಂದ ನೀರು ಹೆಚ್ಚಿ ಕೆಟ್ಟುಹೋಯಿತು. ಈ ತೊಂದರೆಗೋಸ್ಕರವೇ ಹೊಸಕೋಟೆಯಲ್ಲಿ ಪೊಬ್ಬ ರೈತನಿಗೆ ಕೊಡಲ್ಪಟ್ಟ ಭತ್ತವನ್ನು ಅವನು ಪೆರಾವ್ ಮಾಡಿಲ್ಲವು.

ಸರ್ ೧೮೬೬ನೇ ಇಸವಿ ಫೆಬ್ರವರಿ ೨೨ರಲ್ಲಿ ಪಾಲ್‌ಹೆಲ್ಯೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮೆಸ್ಟರ್ ಜೆ. ಡಬ್ಲಿಯು ಹೇನ್ ಸಾಹೇಬರಿಂದ ಬಂದ ಲಿಟರಿನಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದು.

ಕಳೆದ ಜಾರ್ ಗುರೈ ತಾರೀಖಿನಲ್ಲಿ ನನಗೆ ಕೊಡೋಣಾದ ೨೧ ಪಾಳಗಳ ಬೀಜವು ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಹಸನು ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟು ವಿರಜಾನದೀ ನಾಲೇ ಕೆಳಗಣ ಚೌಕವಾದ ಪೊಂದು ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಕೈಯಿಂದಾ ಪೊತ್ತಾಗಿ ಚೆಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಸದರಿ ಹೊಲ ಬಂಕಮಣ್ಣು ಮರಳು ಮಿಶ್ರವಾದ ಭೂಮಿಯಾಗಿರುವದರಿಂದ ಮರಳು ಭಾಗ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ ಪೊಂದು ವಾರದೊಳಗಾಗಿ ಬೀಜ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದಿದ್ದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅತರಾವ್ ಬೆಳೆಯುವ ಸಾಧಾರಣ ದಪ್ಪದ ನೆಲ್ಲು ಭಸಲಗಿಂತ ಗೊರಳು ಕಮ್ಮಿ ಹಸರು ವರ್ಣವಾಗಿಯೂ, ತೆಳಗೆ ಮೃದುವಾಗಿಯೂ ಕಾಣಬಂತು ಆರು ವಾರಗಳ ತರುವಾಯ ಪೈರು ಪೊಂದು ಅಡಿ ಯೆತ್ತರವಾಗಲು ಬೇರೆ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ತೆಗದು ನೆಡಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ನವಂಬರ್ ೧೫ರಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ನಾಲ್ಕು ವಾರ ನಾಲ್ಕು ತಿಂಗಳ ತರುವಾಯ ಪೈರು ಪಕ್ಕಕ್ಕೆ ಬಂತು. ಆಗ ಯೆತ್ತರದಲ್ಲಿ ೩ ಅಡಿಗಳು ಇದ್ದದ್ದಲ್ಲದೆ ಪುರಾ ತೆನೆಗಳು ಬಿಟ್ಟಿತು.

ಫಸಲು ಪುರಾ ಪೋಣದ ಬಳಿಕ ೨೫ ಪಾಳಗಳು ಕಂಡು ಬಂತು ಇದರಿಂದ ಹತ್ತರಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹುಟ್ಟು ೧೬ ಪಾಳಗಳ ತೂಕವಿತ್ತು.

೨ ಪಾಳಗಳ ನೆಲ್ಲು ಕುಟ್ಟಿಸುವಲ್ಲಿ ಸೂಯಾಗಿ ೧ ಪಾಳ ಅಕ್ಕಿ ಆಯಿತು ಸಾಧಾರಣ ಅನ್ನ ನುಚ್ಚಾಗುವಷ್ಟು ಯಿದಾಗಲಿಲ್ಲವು. ಈ ೧ ಪಾಂನು ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಅನ್ನ ಮಾಡಿಸಿದನು, ಈ ಶೀಮೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಅಕ್ಕಿಗಿಂತ ಮೃದುವಾದುದಾಗಿಯೂ, ಬಿಳುಪಾಗಿಯೂ, ರುಚಿಯಲ್ಲಿ ನಾಜಾಕಾಗಿಯೂ, ಹಿತವಾಗಿಯೂ ಯಿತ್ತು.

ಆಜಮಾಯಿಷೀ ಮಾಡುವದರಲ್ಲಿ ನಾನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಯೇನೂ ಜಾಗ್ರತೆ ಪಡೆದಿಲ್ಲವು, ಅದಕ್ಕೆ ಬೀಜವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪೆರಾವ್ ಮಾಡಿಸಿ ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಹಾಕತಕ್ಕಷ್ಟು ಗೊಬ್ಬರ ಅಂದರೆ ಬೂದಿ ಸಗಣೆ ಮುಂತಾದ್ದು ಹಾಕಿಸಿದನು ಮು

ಬೃವಾಗಿ ಈ ಬೀಜವನ್ನು ಈ ಕೀಮೆಯ ಭತ್ತ ದಂತೆಯೇ ಬೆಳೆಯಬೇಕು.

ಸೆ ೧೮೬೩ನೇ ಯಿಸವಿ ಫೆಬ್ರವರಿ ೨೦ನೇ ಮರುಮಿನಲ್ಲಿ ಆ ಸಿಸ್ಟಂಟೆ ಸೂ|| ಸೋಮಸುಂದರ ರಾಯರವರು ಬರದ ಲೆಖನ ಸಂಗ್ರಹ.

೧೦ ರೂಪಾಯಿಗಳ ತೂಕದ ಯೆರಡುವರೆ ಕೀರು ಭತ್ತವನ್ನು ದರಿಯಾ ಹಾಲತ್ತಿ ತೋಟದಲ್ಲಿ ಯಿದಕ್ಕಾಗಿ ಹಸನು ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟು ೨೦೦೫ ಸಲ ಅಡಿ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ೧೮೬೩ನೇ ಯಿಸವಿ ಜುಲೈ ೧೧ನೇ ತಾರೀಖಿನಲ್ಲಿ ಕೈಯಿಂದ ಚಲ್ಲಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು, ಹಾಗೆ ಪೇರಾವಾದ ಭೂಮಿಗೆ ದಿನಕ್ಕೊಂದು ಸಲ ನೀರು ಕಟ್ಟೋಣಾಯಿತು, ಪೇರಾವಾದ ಸಾಲು ನೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಮೊಳಕೆ ಗೊಂಡಿತು ಆ ಮಾರನೇ ಆಗಸ್ಟ್ ೧೦ನೇ ತಾರೀಖಿನೊಳಗಾಗಿ ವಾಡಿಕೆ ಮೇರೆ ಹಸನು ಮಾಡೋಣಾದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದು ನಾಟುವದಕ್ಕೆ ಸಾಕಾದಷ್ಟು ಯೆತ್ತರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಿತು, ಅಕ್ಟೋಬರ್ ೧೦ರ ವರೆಗೆ ಬೆಳೆ ಮೂರಡಿ ಯೆತ್ತರ ಬೆಳೆದು ತೆನೆ ಬಿಟ್ಟಿತು, ಯೆತ್ತರ ಭತ್ತದ ಫಸಲಿನಂತೆಯೇ ಯಿದಕ್ಕೂ ನೀರು ಕಟ್ಟೋಣಾಯಿತು.

ಡಿಶಂಬರ್ ೨ರಲ್ಲಿ ಫಸಲೆ ಕಟಾವಾಗಿ ಅದರಿಂದ ಕಂಡುಬಂದ ಧಾನ್ಯ ೧೦ ರೂಪಾಯಿಗಳ ತೂಕದ ಬಾಬತು ೫೬ ಕೀರು ಯಿತು ಅಂದರೆ ೨೨ ಭಾಗ ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು, ನಾಟಲ್ಪಟ್ಟ ಜಮೀನು ೧೫೫ ಸಲ ಗಜಗಳಿದ್ದರಿಂದ ಈ ಪರಿಮಾಣ ಪ್ರಕಾರ ಯೆಕ್ಕಾ ವೊಂದಕ್ಕೆ ೧೦ ರೂಪಾಯಿಗಳ ತೂಕದ ಬಾಬತು ೧೮೧೦ ಕೀರು ಹುಟ್ಟುವಳಿ ಆಗುತ್ತೆ.

ಸೆ ೧೮೬೩ನೇ ಮಾರ್ಚ್ ೨೦ನೇ ಮರುಮಿನಲ್ಲಿ ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆ ಕ್ಯಾ ಅಫೀಷಿಯೇಟಂಗ್ ಸೂಪರಿಂಟೆಂಡೆಂಟರವರಿಂದ ಬಂದ ಲೆಖನಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲ್ಪಟ್ಟದ್ದು.

ಕ್ಯಾರೋಲೈನಾ ಭತ್ತವನ್ನು ಅಜಮಾಯಿಷೀ ಬಗ್ಗೆ ಫಸಲಿಟ್ಟಿದ್ದರಲ್ಲಿ ನಾಗಮಂಗಲ, ಚನ್ನರಾಯಪಟ್ಟ, ಅತ್ತಿಗುಪ್ಪೆ, ಈ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳೊಳಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಫಲ ವತ್ತಾಯಿತು ನಾಗಮಂಗಲ, ಚನ್ನರಾಯಪಟ್ಟ, ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಿಗೆ ೨೦ ರೂಪಾಯಿ ತೂಕದ ಬಾಬತು ಯೆರಡು ಪಾವು ಕೀರು ಬೀಜದ ಭತ್ತ ಕಳುಹಿಸೋಣಾಯಿತು, ಆದರೆ ಅತ್ತಿಗುಪ್ಪೆಗೆ ೧೪ ರೂಪಾಯಿಗಳ ತೂಕದ ಬಾಬತು ಪೂರಾ ಕೀರು ಕಳುಹಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು, ಈ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ, ೬೦-೬೦, ೫೬ ಭಾಗ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹುಟ್ಟುವಳಿ ಆಯಿತು ಈ ದೇಶದ ಭತ್ತದ ಪೈಕಿ ಯೆಷ್ಟು ಮಟ್ಟಿಗೆ ಬೆಳೆಯಬ್ಬರೆ ಆಗುವ ಬೆಳೆಗಿಂತ ಅದು ನೂರಕ್ಕೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ೧೮, ೨, ೧೮ ಭಾಗ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತೆ.

ಇದಲ್ಲವೂ ಜುಲೈ ಆಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಜಲಾಧಾರವುಳ್ಳ ಭೂಮಿಗಳೊಳಗೆ ಕೈಯಿಂದ ಚೆಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟು ಫಸಲು ಡಿಶಂಬರ್ ಆಮ್ಸೆರಿಗೆ ಕಟಾವಾಯಿತು.

ಈ ದೇಶದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತತ್ತಿಯಾದ ಭತ್ತಕ್ಕಿಂತ ಅನ್ಯ ದೇಶದ ಧಾನ್ಯ ರುಚಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇದ್ಯವೆಂತಲೂ, ಗಟ್ಟಿ ಯೆಂತಲೂ ಬಹಳ ಫಲ

ವತ್ತೆಂತಲೂ ತಾಲ್ಲೂಕು ಮಾಮಲೆದಾರರು ಯೇಕೆವಾಕ್ಯವಾಗಿ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಡುತ್ತಾರೆ. ಚನ್ನರಾಯಪಟ್ಟದ ಅಮಲ್ದಾರು ಮತ್ತು ತಿಳಿಸುವದೇನೆಂದರೆ ಪೊಂದು ತುಂಡು ಕೆಸರು ಗದ್ದೆ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಭತ್ತ ಚೆಲ್ಲಿದ್ದಕ್ಕೆ ಅದಕ್ಕಿಂತ ನೀರು ಕಮ್ಮಿಯಾದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಲ್ಪಟ್ಟದ್ದರಿಂದ ಅದ ಹುಟ್ಟುವಳಿ ೧೦೦ ಬಹಳ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹುಟ್ಟುವಳಿಯಾಗಿರುತ್ತೆಂಬುದು ನಾಗಮಂಗಲದ ಅಮಲ್ದಾರು, ಜಾಹಿರ್ ಮಾಡುವದೇನೆಂದರೆ, ತಮ್ಮ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ರೈತರು ಯಿಸ್ಸೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೀಜವನ್ನು ಸಂಪಾದಿಸಿಕೊಂಡು ಇಸ್ಸೂ ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಫಸಲಿಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಬಹಳ ಅಪೇಕ್ಷಿಸುತ್ತಾರೆಂಬುದು.

ಮಹಾರಾಜದುರ್ಗ ತಾಲ್ಲೂಕು ಭತ್ತ ಆಗತಕ್ಕ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳ ಪೈಕಿ ವೃತ್ತ ಮವಾಗಿರುವದರಿಂದ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಬೀಜ ಕಳುಹಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಆದರೆ ತಾಲ್ಲೂಕು ವೃದ್ಧೋಗಸ್ತರು ಬೀಜವನ್ನು ಬಹಳ ಅಕ್ಕಮವಾಗಿ ಹಂಚಿದ್ದರಿಂದಲೂ, ಆದರೆ ವ್ಯವಸಾಯವನ್ನೂ ವಿಶೇಷ ನೀಗೇಯಲ್ಲಿಡದೇ ಹೋದ್ದರಿಂದಲೂ ಶೈಕ್ಷಿಕರವಾಗಿ ಫಲವಾಗಿಲ್ಲವು. ಇತರ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ವೃತ್ತತ್ತಿ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿ ಆಗಿಲ್ಲವು.

ಅಂತು ಯಾವ ಯಾವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಚನ್ನಾಗಿ ಅಜಮಾಯಿಷೀ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿತೋ ಅಲ್ಲಿ ಯೆಲ್ಲಾ ಫಲ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕರವಾಗಿಯೇ ಆಗಿರುತ್ತೆ. ಆದರೆ ಶೈಕ್ಷಿಕರವಾಗಿ ಫಲವಾಗದೇ ಹೋದ್ದಕ್ಕೆ ಅದರ ವಿಚಾರಣೆ ಚನ್ನಾಗಿ ನಡೆಯದೇ ಅಸಡ್ಡೆ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟದ್ದೇ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತೆ.

ಕೆವನೊಗೆ ಕಸಬೇ ಬಳಿ ಯಂಗ್‌ಯುನ ಕೇರೇ ಕೆಳಗೆ ಕೆಲವು ಬೀಜವನ್ನೂ ಪೇತಾವ್ ಮಾಡಿದ ನೇಮಯ್ಯನೆಂಬವರು ಕ್ಯಾರೋಲೈನಾ ಭತ್ತವನ್ನೂ ಕುರಿತು ಬರದ ರಿಪೋರ್ಟಿನ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿ.

ಸೆ ೧೮೬೩ನೇ ಇಸವಿಜುಲೈ ತಾರೀಖು ೧೪ರಲ್ಲಿ ಪೊಂದು ಕೀರಿನ ಸದರೇ ಭತ್ತ ಸಾಲಾಗಿ ಪೇರಾವ್ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಸದರಿ ಪೇರಾವಾದ ಜಮೀನು ೨೪ ಗಜಗಳ ಲಾಂಬೀ ೧೨ ಗಜ ರುಂಡೀ ವಿಸ್ತಾರವಿತ್ತು, ಫಸಲು ಜುಲೈ ೨೬ಕ್ಕೆ ಮೂರಂಗುಲ ಯೆತ್ತರಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯಿತು. ಅನೇ ತಿಂಗಳು ೨೦ರಲ್ಲಿ ನೋಡುವಲ್ಲಿ ಅಯಿದಂಗುಲ ಯೆತ್ತರವಾಯಿತು, ಆಗಸ್ಟ್ ೧೦ನೇ ತಾರೀಖಿಗೆ ೬ ಅಂಗುಲ ಬೆಳೆದು ಆ ಪೈಕಿ ಬಹಳ ಪೋಷಾ ಇದ್ದದ್ದನ್ನೂ ತೆಗೆದು ಕೇರೇ ತಾನೆಲ್ಲಿ ಅಡಗೊಂದರ ಪ್ರಕಾರ ನಾಟೋಣಾಯಿತು, ಅಂಥಾ ಜೇರೇ ತಾಕು ೨೨೬ ಸಲ ಗಜಗಳ ವಿಸ್ತಾರವಿತ್ತು. ಬಹಳ ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಮಳೆ ಇಲ್ಲದೆ ಗದ್ದೆಗಳು ಫೋಣಗಿದ ಹಾಗೆ ಕಂಡವು. ಆಗಸ್ಟ್ ೨೦ರಲ್ಲಿ ಪೊಂದು ಯಂತ್ರದಿಂದ ನೀರು ಬಿಡಿಸೋಣಾಯಿತು, ಆದರೆ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ತೇವವಿಲ್ಲದೆ ಜಿಟ್ಟು ನೀರು ಪೊಂದು ದಿನದೊಳಗೇನೇ ಹೀರಿ ಹೋಯಿತು ಆದಿನ ಬೆಳೆಯ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ನೋಡಿದರೆ ೯ ಅಂಗುಲ ಯೆತ್ತರವಾಗಿತ್ತು ಕೆಲವು ವೊಂದಡಿ ಯೆತ್ತರವಿತ್ತು, ಅಕ್ಟೋಬರ್ ೧೦ರ ವರೆಗೆ ಮಳೆ ಬಾರದೇ ಹೋದ್ದರಿಂದಲೂ, ಗದ್ದೆಗೆ ನೀರು ಬಿಡುವದಕ್ಕೆ ಕೆರೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಿಲ್ಲದೆ ಇದ್ದದ್ದರಿಂದಲೂ ಸದರೇ ಗದ್ದೆಗಳು ಈ ಕೀಮೆ ಭತ್ತದ

ಫಸಲೂ ಸಹ ವಣಿಗಿ ಹೋಗಿ ಅದರಲ್ಲಿ ಕಳ್ಳೆ ಬೆಳೆಯಿತು, ಮಳೆ ಬರುವದೆಂಬ ಆಶೆ ಇಲ್ಲವಾಗಿ ಗದ್ದೆಗಳು ಅಸಡ್ಡೆ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟು ಬೆನಗಳು ಮೇಡು ಹೋದವು ಗೇಣು ಗೇಣುದಕ್ಕೆ ವೇಣುಗಳು ಮಾತ್ರ ನಿಂತವು. ಅಕ್ಕೋಬರ ೧೩ರಲ್ಲುಮುಳ್ಳೆ ಬಂದು ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಂತು ಕಳ್ಳೆಮುಲ್ಲಾ ಕಿತ್ತು ಹಾಕಲ್ಪಡಲು ಕ್ಯಾರೋಲ್ಟಿನಾ ಭತ್ತದ ಪೈರು ಚಿಗುತುಕ್ಕೊಂದು ಪೊಂದರ ಮೊದಲು ಆರರ ವರಿಗೆ ತೆನೆ ಹೊರಟು ಪೊಂದೊಂದರಲ್ಲಿ ೧೦೦ರ ಮೊದಲು ೨೦೦ರ ವರಿಗೆ ಧಾನ್ಯವಿತ್ತು, ಡಿಶಂಬರ ೧೦ನೇ ತಾರೀಖು ವರಿಗೆ ವೈರುಗಳು ೩ ಅಡಿ ಮೊದಲು ೪ ಅಡಿ ವರಿಗೆ ಬೆಳೆಯಿತು, ಆ ಪೈಕಿ ಕೆಲವು ತೆನೆಗಳು ಪೊಣಗಿ ಹೋದವು ಅದೇ ದಿನ ವಣಿಗಿಯಿದ್ದ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಕುಯಿದು ವಣಿಗದೇಮಿದ್ದ ತೆನೆಗಳನ್ನು ಪಕ್ಕಕ್ಕೆ ಬರುವ ಬಗ್ಗೆ ಬಿಡೋಣಾಯಿತು, ಈ ತೆನೆಗಳು ಬಲಿಯುವದರೊಳಗಾಗಿ ಆತರಾವ್ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿದ್ದ ಫಸಲ ಕಟಾವಾಯಿತು, ಕ್ಯಾರೋಲ್ಟಿನಾ ಬೆಳೆಸಿದ್ದ ಗದ್ದೆ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿದ್ದದ್ದರಿಂದ ಸುತ್ತ ಅವರಣವಿಲ್ಲದೆ ಹೋಯಿತು ಕೆಲವು ಧಾನ್ಯ ಹಕ್ಕಿಗಳು ತಿಂದು ಹೋದವು, ಮತ್ತು ಪೊಂದು ದಿನ ದನಗಳು ನುಗ್ಗಿ ದವಸವನ್ನು ಹುಲ್ಲನ್ನೂ ಮೇಡು ಹೋದವು.

ಕಟಾವಾದ ಫಸಲು ರೇಖೆ ಆಗಿ ದವಸ ಅಳೆಯುವಲ್ಲಿ ೩೩ ಕೇರು ವಳ್ಳೆಗಟ್ಟು ಭತ್ತವೂ, ೫ ಕೇರು ಜಳ್ಳು ತೇಲಿತು, ಈ ಭತ್ತ ಬರುವ ವರುಷದ ಬೀಜಕ್ಕಾಗಿ ಯಿಟ್ಟಿರುವದರಿಂದ ಯಿದನ್ನು ಕುಟ್ಟಿ ಅಕ್ಕಿ ಮಾಡಿಲ್ಲವು.

ಕ್ಯಾರೋಲ್ಟಿನಾ ಭತ್ತ ಬರುವದಕ್ಕೆ ಪೂರೈವೇ ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೇರಾವಾಗಿದ್ದದ್ದರಿಂದ ಈ ಭತ್ತವನ್ನು ನಾಡು ಭತ್ತವನ್ನೂ ಸವನಾದ ವಿಸ್ತಾರ. ವುಳ್ಳ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಪೇರಾವ್ ಮಾಡಿ ತಾರತಮ್ಯ ನೋಡುವದಕ್ಕೆ ಯಿಲ್ಲವಾಯಿತು. ಆದಾಗ್ಯೂ ಈ ಯೆರಡು ಭತ್ತವೂ ಬೆಳೆದಿರುವ ಜಮೀನ್ ಪೈಕಿ ಸಮಾನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ವುಳ್ಳ ಜಮೀನಿನ ಫಸಲುಗಳನ್ನು ಕಟಾವ್ ಮಾಡಿ ಕಂಡು ಬಂದು ಧಾನ್ಯವನ್ನು ಸರಿನೋಡಿದರೆ ನೋಡಬಹುದು ಆದರೆ ಕ್ಯಾರೋಲ್ಟಿನಾ ಫಸಲು ಮಳೆಯಿಲ್ಲದೇಯೂ, ದನಗಳು ಮೇಡು ಹೋಗಿಯೂ, ಹಲಾಕಾದ್ದರಿಂದ ಹಾಗೆ ಸರಿಮಾಡುವದು ಯುಕ್ತವಲ್ಲವು, ಈಸಲ ಬೆಳೆದ ಫಸಲಿನಲ್ಲಿ ಬರುವ ವರುಷದ ಬಿತ್ತನಕ್ಕಾಗಿ ೩ ಸೇರು ಯಿಟ್ಟಿದ್ದೇನೆ ಬಾಕಿ ಮುಪ್ಪತ್ತು ಸೇರು ದಿಗರ್ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತೆ.

ಈ ಕೇಮಿ ಭತ್ತಗಳ ಪೈಕಿ ಅನೇಕ ವಿಧ ವುತ್ತುಮ ಭತ್ತಗಳು ನನ್ನಲ್ಲಿವೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವದರಲ್ಲಿ ನನಗೆ ಕೆಲವು ಮಟ್ಟಿಗೆ ಅನುಭವವೂ ಯಿರುತ್ತೆ. ಕ್ಯಾರೋಲ್ಟಿನಾ ಭತ್ತದ ಫಸಲಿನ ಸ್ಥಿತಿ ಅಂದರೆ ಅದರ ಬೆಳೆಯುವಿಕೆ, ಹುಲಿನ ದಪ್ಪ, ಬಲ ಗರಿಗಳ ಅಗಲ ತೆನೆಗಳಲ್ಲಿ ಧಾನ್ಯ ಪೊತ್ತಾಗಿರುವಿಕೆ, ಧಾನ್ಯದ ದೃಢತ್ವ ಹೊಟ್ಟು ಬಿಡುವದರಲ್ಲಿ ಸಾಲಭ್ಯ ಅಕ್ಕಿ ಯಬಿಳುಪು ವರ್ಣ ವಜನಿ ಯಿವುಗಳಿಂದ ಯಿದು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ್ದೆಂದು ಯೆಣಿಸುತೇನೆ, ಮತ್ತು ಈ ಭತ್ತವನ್ನು ಫಸಲಿಡೋಣ ಯಿನ್ನೂ ಕೆಲವು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಯಾಗುವದೆಂದು ಯೆಣಿಸುವದಕ್ಕೆ ಸಂಪೂರ್ಣಕಾರಣ ವಿದೆ ಇದನ್ನು ಹಾಲಿ ಅಜಮಾಯಿಷಿ ಮಾಡದ್ದರಲ್ಲಿ ಬಂದು ಧಾನ್ಯ

ಕಾಳಿನಿಂದ ೩೦೦ ಕಾಳುಗಳು ಹುಟ್ಟುವಂತೆ ಬೆಳೆಯಿತು ಯಿನ್ನೂ ಹೇಳಾಗಿಯೂ ಆಗ ಬಹುದು ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಯಿಲ್ಲದೇ ಹೋದ್ದರಿಂದ ಈ ಸಲದ ಅಜಮಾಯಿಷಿ ಸಫಲವಾದ್ದಲ್ಲವು.

ಸೆ ೧೪-೬೩ನೇ ಇಸವಿ ಮಾರ್ಚ್ ೬ನೇ ತಾರೀಖಿನಲ್ಲಿ ಕಡೂರು ಡಿಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟು ಆಫೀಸಿಯೇಟಿಂಗ್ ಸೂಪರ್‌ಟೆಂಡೆಂಟ್‌ರವರು ಬರದ ಲೆಟರಿನ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲ್ಪಟ್ಟದ್ದು.

೨| ಕೇರು ಅಳತೆ ವುಳ್ಳ ಬತ್ತವನ್ನು ಚಿಕ್ಕ ಮುಗಳೂರು ಕಸಬೇ ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ಹೊಸ ಮನೇ ಪಬೇಲನು ನೀರಾವರಿ ಬಾಬತು ಪೊಂದು ನಾಲೆ ಕೆಳಗಣ ಗದ್ದೆ ಪೊಂದು ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದನು. ಜೂನ್ ೧೫ರಲ್ಲು ಕೈಯಿಂದ ಚೆಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟು ಮತ್ತು ತಾರತಮ್ಯ ನೋಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಅದೇ ಗದ್ದೆಯ ಮತ್ತೊಂದು ಕಡೆಯಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲ ಮಾತ್ರವೇ ಕಸರೇ ಯೆಂಬ ಈ ಸೀಮೆಯ ಭತ್ತ ಬಿತ್ತಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಈ ಎರಡು ಫಸಲು ಪೊಂದೇ ವಿಧವಾಗಿಯೇ ವಿಚಾರಣೆ ತೆಗೆದು ಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಇವೆರಡು ಪೊಂದೇ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ಡಿಶಂಬರ್ ೨೫ರಲ್ಲು ಕಟಾವಾಯಿತು ಅಂತು ಆರು ತಿಂಗಳು ಬೆಳೆಯಿತು.

ಕ್ಯಾರೋಲ್ಟಿನಾ ಫಸಲಿನಲ್ಲಿ ೫೦ ಕೇರು ಕಂಡು ಬಂತು ಸಾಧಾರಣ ಭತ್ತದ ಫಸಲಿನಲ್ಲಿ ೪೪ ಕೇರಾಯಿತು ಕ್ಯಾರೋಲ್ಟಿನಾ ಭತ್ತದ ಹುಲ್ಲು ೪| ಮಣ ತೂಕವಿತ್ತು ನಾಡು ಭತ್ತದ ಹುಲ್ಲು ೩| ಮಣ ಇತ್ತು.

ಬೇಸಾಯಗಾರ ಈ ಹೊಸ ಧಾನ್ಯವನ್ನು ಕಂಡು ಬಹಳ ಸಂತೋಷಿಸಿ ಕಳೆದ ಸಲವಾದ ದವಸವನ್ನೆಲ್ಲ ಬಿತ್ತಿ ಸರಿಜ್ಜೆ ನೋಡಬೇಕೆಂದು ಬಯಸುತ್ತಾನೆ. ಕ್ಯಾರೋಲ್ಟಿನಾ ಫಸಲಿಗೆ ಬಹಳ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ನೀರು ಜೇಕೆಂದು ತನಗೆ ತೋರುವದಿಲ್ಲವೆಂತಲೂ, ಇನ್ನೂ ಪೊಂದು ತಿಂಗಳು ಮುಂದಾಗಿಯೇ ಬಿತ್ತಿ ಇದ್ದರೆ ಇನ್ನೂ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಫಲವಾಗ ಬಹುದೆಂತಲೂ, ತಿಳಿಸಿದನು ಈ ಸಲ ಅದ ಫಲ ಸರಿಯಾಗಿಯೇ ಯಿದೆ. ಬೀಜ ಸುಲಭವಾಗಿ ಸಿಕ್ಕುವ ಹಾಗಿ ದ್ದರೆ ರೈತರು ಯಿದನ್ನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಫಸಲಿಡುವರು ಯಾತಕ್ಕಂದರೆ, ಈ ದೇಶದಲ್ಲಿ ವುತ್ತುಮ ಜಾತಿ ಭತ್ತಕ್ಕಿಂತ ಕ್ಯಾರೋಲ್ಟಿನಾ ಭತ್ತ ಸುಲಭವಾಗಿ ಪೈರಿಡತಕ್ಕದ್ದಾಗಿಯೂ ಸ್ವಲ್ಪ ನೀರು ಹಿಡಿಯ ತಕ್ಕದ್ದಾಗಿಯೂ ಯಿರುವದರಿಂದ ಶ್ರೇಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತೆಂದು ಸರಿಜ್ಜೆ ಮಾಡಿ ಹೇಳಿ ಯಿರುತ್ತಾರಾಗಿ ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಯೇನೂ ಸಂದೇಹವಿಲ್ಲವು.

ಮದರಾಸಿನ ಆಗ್ರಿ ಹಾರ್ವಿಕಲು ರೆಲ್ ಸೊಸೈಟಿಯ ಆನರೇರಿ ಸೆಕ್ರೆಟರಿ ಡಾಕ್ಟರ್ ಬೈಡೆ ಯೆಂಬವರು ಕಮ್ಮಿಷನರವರ ಆಫೀಸಿಯೇಟಿಂಗ್ ಸೆಕ್ರೆಟೇರಿಯವರಿಗೆ ಐರದ ಲೆಟರಿನಿಂದ ಈ ಕೆಳಗೆ ಬರುವ ವಿಷಯ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲ್ಪಟ್ಟು ತಿಳುವಳಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರಕಟಿಸಲ್ಪಡುತ್ತೇನೆಂದರೆ.

“ಕ್ಯಾರೋಲ್ಟಿನಾ ಭತ್ತವನ್ನು ಪೇರಾವಿನ ಬಗ್ಗೆ ಸಿದ್ಧವಾದ ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ತಕ್ಕ ಕಾಲದೊಳಗೆ ಬಿತ್ತತಕ್ಕದ್ದು. ಆ ತರುವಾಯ ಅದು ಪೈರಾಗತಕ್ಕ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದು ನೆಡತಕ್ಕದ್ದು. ಸೊಸೈಟಿ

ಯವರು ಬರದ ರಿಪೋರ್ಟಿನ ದನೆಯಿಂದ ನನಗೆ ಕಾಣುವದೇನು
ದರೆ, ಈ ಭತ್ತದ ನಾರು ಬಿಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಈ ಕೀಮೆಯ ಭತ್ತ ನಾರು
ಬಿಡುವದಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಜಾಗಾಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೇಕಾಗಿರುತ್ತೆ
ಯೆಂಬು ಅಂಗುಲಕ್ಕೆ ಪೊಂದರ ಪ್ರಕಾರ ನೆಡತಕ್ಕದ್ದು. ನಾಟ
ದ ಕೆಲಸವಾದ ಬಳಿಕ ಸಾಧಾರಣ ಭತ್ತದ ಫಸಲಿಗೆ ಹ್ಯಾಗೋ ಹಾ
ಗಿನೀರು ಕಟ್ಟ ತಕ್ಕದ್ದು. ಆದರೆ, ಯಿದಕ್ಕೆ ಅಪ್ಪು ನೀರು ಹಿ
ಢಿಯುವದಿಲ್ಲವೆಂದು ಜಿರಾಯತಿ ಮಾಡತಕ್ಕವರಿಗೆ ತಿಳಿಸಬೇಕು
ಈ ಸಂಗತಿ ತಿಳಿಯದೇ ಯಿದ್ದದ್ದರಿಂದ ಯಿದುವರಿಗೆ ಅನೇಕ ಕಡೆ

ಫಲ ಆಗಲಿಲ್ಲವೆಂದು ಯಣಿಸುತ್ತೇನೆ. ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಕ್ಯಾರೋ
ಲೈನಾ ಫಸಲುನಿಂದ ಆದ ಫಲ ನಾಡು ಭತ್ತಗಳಿಗಿಂತಲೂ ಬಹಳ
ಜಾಸ್ತಿಯಾಗಿರುತ್ತೆ ಹ್ಯಾಗಂದರೆ, ಕಾಳುಗಳು ಬಹಳ ದವ್ವ ಮತ್ತು
ಫಸಲು ಈ ಕೀಮೆಯದಕ್ಕಿಂತ ಅತ್ಯಲ್ಪ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಕಕ್ಕೆ ಬರು
ತ್ತೆ ನಾನು ಕಳೆದ ಸಂವತ್ಸರ ೪ ಪಾರ್ಸಗಳ ಭತ್ತವನ್ನು ಹೈದರಾ
ಬಾದ್ ರೆಸೀಡೆಂಟರಾದ ಸರ್ ಜಾರ್ಜ್ ಏ. ಯೂರ್ ಸಾಹೇಬರಿಗೆ
ಕಳುಹಿಸಿದ್ದಕ್ಕೆ ೯೬೦ ಪಾರ್ಸಗಳ ದವಸವೂ, ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಮೊಳ್ಳೆ
ಹುಲ್ಲೂ ಆಗಿರುತ್ತೆ.